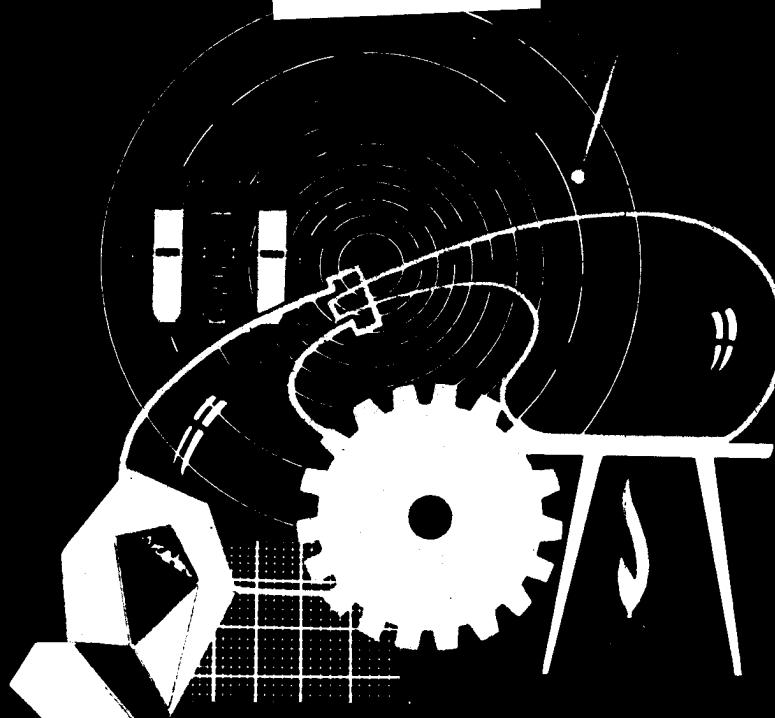


UNCLASSIFIED



# УЧЕБНЫЕ-ПИСЬМА ЗАОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ

ГОРНОЙ-АКАДЕМИИ  
Г. ФРЕИБЕРГА-ГДР

**УЧЕБНЫЕ ПИСЬМА  
ЗАОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
фрейбергской горной академии**

**Издание: осень 1958**

Учебные письма, перечисленные в этом проспекте,  
опубликованы только на немецком языке

**НЕМЕЦКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУК — БЕРЛИН**

Учебные письма издаются по поручению Государственного секретариата высшего и  
специального среднего образования Германской Демократической Республики Глав-  
ным заочным отделением фрейбергской Горной академии, Ротер Вег 41/43

Перевела: А. Штейер

Übers. : A. Steyer

Учебные письма составлены на основе лекций, читаемых в Горной академии. В связи с изложением учебного материала даются вопросы для самопроверки, повторения и упражнения, как и соответствующие ответы и решения. Учебные письма в этом виде особенно годятся для самостоятельной работы над учебным материалом. В своей совокупности они передают те знания, которые требуются от горного инженера и металлурга с дипломом. Кроме студентов-заочников учебными письмами поинтересуются и другие студенты Горной академии, вузов и университетов, как и инженеры производственники

В среднем каждое письмо содержит 64 страницы и стоит 2,— марки, если не указано иначе

Выдача через Немецкий экспорт и импорт книг, г. Лейпциг Ц I, ул. Ленина д. № 16

(Deutscher Buch-Export und -Import, Leipzig C 1, Leninstr. 16)

Выдача для советских граждан через контору „Книгоимпорт“  
Москва, Лихачевское шоссе 15

Просят указать номер заказа

## МАТЕМАТИКА – ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Профессор доктор Шмид, Шенерштедт

**Höhere Mathematik**

**Высшая математика**

Номер заказа: 10007/1—18

Предусмотрено издать 18 учебных писем, из них изданы 1-е по 9-е уч. и., 10-е уч. письмо выйдет из печати в 3-м квартале 1958 г. (цена 9 и 10 уч. п. — по 3,— марки)

Этот комплект учебных писем прежде всего подробно излагает числа, переменные, функции и предельные значения. Следует обширное изложение дифференциального и интегрального исчислений и их применений, особенно в дифференциальной геометрии. Будет изложено самое главное о практическом анализе и о счислении с комплексными числами. Комплект учебных писем будет доведён до многочленных интегралов с применением и до основ важнейших методов решения простых дифференциальных уравнений.

Даны подробные решения многочисленных задач для упражнения.

Профессор доктор Шмид, математик с дипломом Шене, доктор Хендель

**Graphisches Rechnen und Nomographie**

**Графические расчёты и номография**

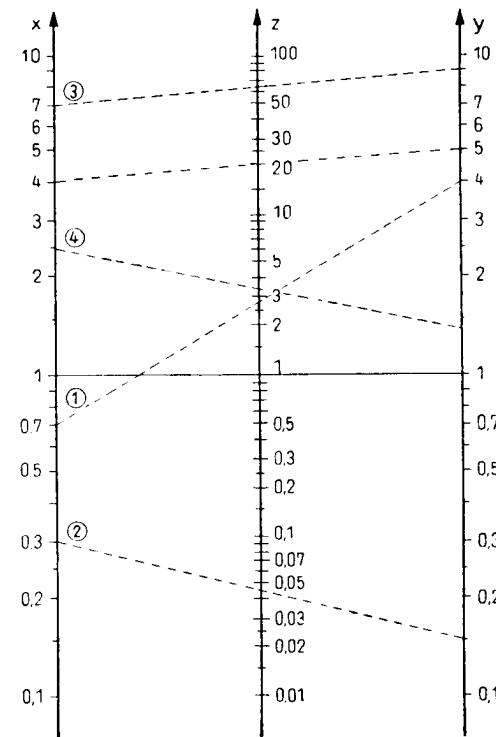
Номер заказа 10035/1—4

4 учебных письма (закончены)

Учебные письма обучают проектированию номограмм. Многочисленные разработанные примеры и задачи для упражнения подготовляют будущих инженеров не только пользоваться имеющимися номограммами, но и построить требуемые на производстве номограммы.

Этот комплект вышел в свет и в виде книги.  
Цена 10,— марок

Номер заказа: 10035



Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Профессор доктор Шмид, доктор Энцманн

**Analytische Geometrie**

**Аналитическая геометрия**

номер заказа 10032/1—4

4 учебных письма, из них изданы 1-е по 3-е уч. п.

В первой части подготовительно излагается детерминантовое исчисление. Следует векторная алгебра и её применение к аналитической геометрии прямых плоскостей в пространстве. Главную часть составляет аналитическое изложение кривых и плоскостей второго разряда, которой предшествует точно составленный список конических сечений.

Профессор доктор Шмид — доктор Энцманн

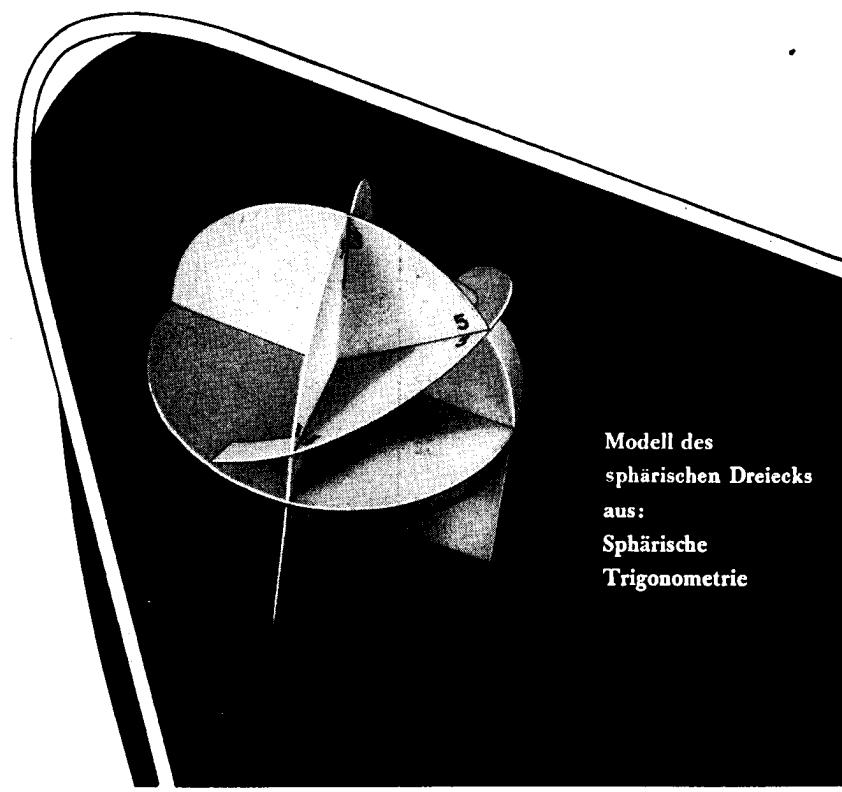
**Darstellende Geometrie**

**Начертательная геометрия**

номер заказа 10043/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло из печати. Выход в свет 2 — III квартал 1958 г.

Первое учебное письмо содержит основные элементы двухплощадной проекции, кроме того руководство к аксонометрическому черчению сооружений, ограниченных плоскими поверхностями.



Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Второе учебное письмо даёт после задач по положению и по измерению подробное изложение эллипса.

Третье учебное письмо обучает черчению топографических плоскостей при помощи котированной проекции. Дальнейшее учебное письмо излагает проблему взаимного пересечения тел и винтовые поверхности: В заключение даётся обзор центральной проекции и нормальной аксонометрии.

Профессор доктор Шмид, математик с дипломом Борсдорф

**Sphärische Trigonometrie mit Anwendungen**

**Сферическая тригонометрия с применением** номер заказа 10024/1—6

6 уч. писем, осуществлены (цена 6 уч. п. — 4,— марки)

Комплект учебных писем сферической тригонометрии с применением из математической географии, астрономии и горного дела излагает ясно и легко понятно, с многими иллюстрациями и упражнениями, вычислительную и графическую геометрию на сфере включительно её практического применения в областях работы горного инженера, маркшейдера, геодезиста, картографа, минералога и др. Благодаря применению современных методов и принятию во внимание педагогико-дидактических точек зрения учебные письма годятся не только для самостоятельной учёбы, но могут служить и учебниками по сферической геометрии для учебных заведений всякого рода. Это помогло окончить явный недостаток в современных учебниках по сферической тригонометрии.

В 6-м уч. письме излагается сферическая астрономия на основе навигационного ежегодника в новой форме, введенной в 1953 г.

Профессор-доктор Шмид — математик с дипломом Борсдорф

**Differentialgeometrie in vektorieller Behandlung**

**Дифференциальная геометрия — изложение по векторному методу**

Вышло в свет 1 уч. п. (цена 2,50 марки) номер заказа 10082/1, 2

1-е учебное письмо: Дифференциальная геометрия пространственных кривых

2-е учебное письмо: Дифференциальная геометрия поверхностей

Учебные письма содержат краткое разъяснение основных понятий дифференциальной геометрии, необходимых будущим маркшейдерам и геодезистам. С целью, изложить учебный материал наиболее доходчиво, применяется векторный метод. Векторный метод не только самый краткий по объёму, он кроме того и лучше других способствует хорошему освоению при методически умелом использовании.

В 1-м учебном письме в центре внимания движение трехгранника и формулы Френе, во втором рассматриваются между прочим параметрическое представление поверхности, плоские кривые и основные виды теории поверхности.

94 Beispiele zur Berechnung von Fachwerken

4/39

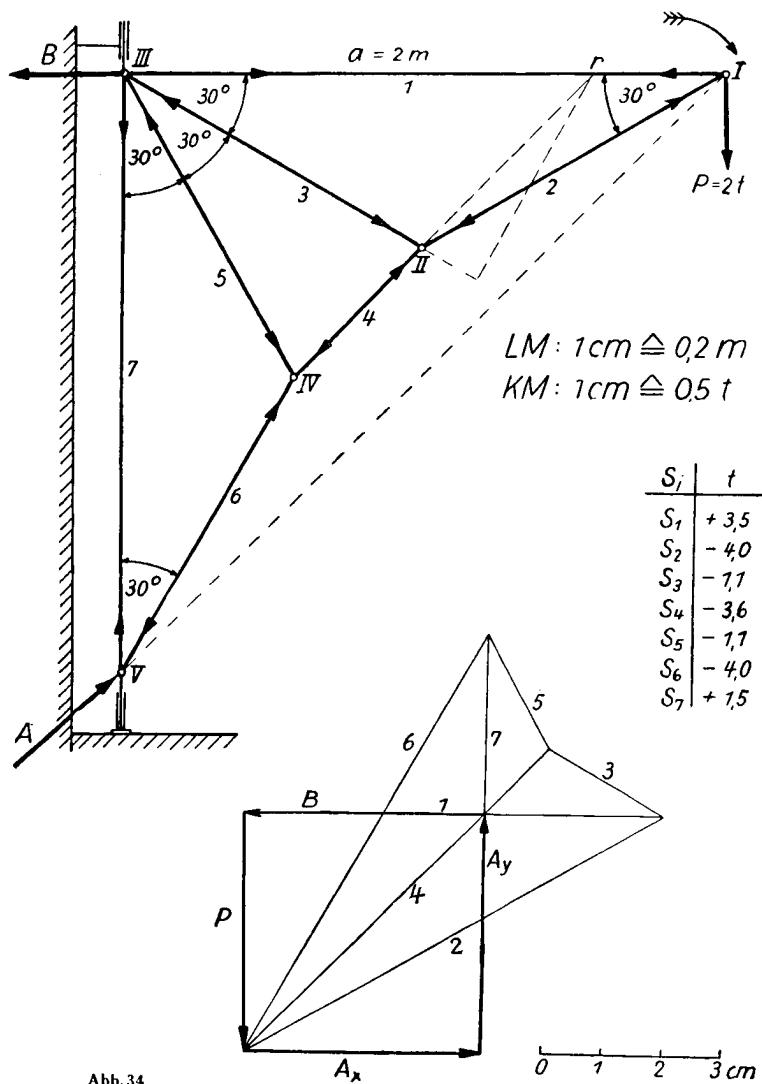


Abb.34

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Доктор Хендель

**Übungen zur analytischen Geometrie der Ebene**

**Упражнения по аналитической геометрии плоскости**

1 учебное письмо (осуществлено) номер заказа 10033

Упражнения по аналитической геометрии служат подготовкой к комплекту учебных писем „Аналитическая геометрия“ (пространства).

Учебное письмо продолжает маленький учебных Кранца-Хауптманна „Аналитическая геометрия плоскости“ (издательство Тойбнер), но можно им пользоваться и независимо от этого учебника. К задачам даны полностью проработанные решения, так как опыт показывает, что для самостоятельной учёбы не достаточно, дать одни результаты, чтобы студент при самоконтроле мог найти допущенные им ошибки. Этот сборник задач может являться помощью и для преподавателей математики специальных и средних школ.

**Физика**

Профессор доктор Кнешке, доктор Таухниц — Инженер с дипломом Геммел

**Technische Mechanik**

**Техническая механика для горного дела, металлургии**

и родственных специальностей номер заказа 10022/1—12

12 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит основы статики и очерк теории сопротивления материалов и динамики. Проблемы излагаются графически и аналитически и углубляются соответствующими примерами. Главе о динамике следует краткос „введение в теорию колебаний“, в нём излагаются свободные незатухающие и затухающие и вынужденные колебания.

**ФИЗИКА**

Профессор доктор инженер Либольд, доктор Хендель

**Physik**

**Физика**

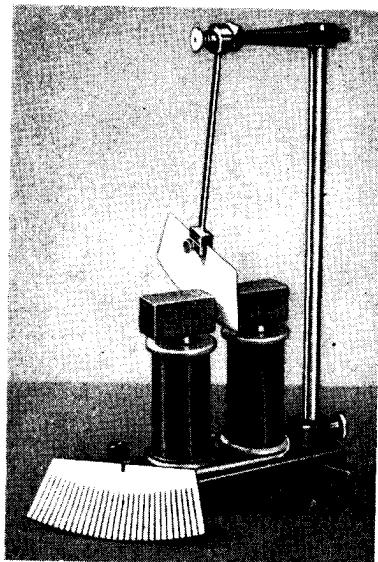
номер заказа 10012/1—13

13 учебных писем (осуществлены, 2-е издание)

Первые 12 писем содержат двухсеместровую лекцию по экспериментальной физике для всех специальностей. 13-е учебное письмо имеет как заключение очерк для понимания проблем, данных в предыдущих учебных письмах.

Комплект учебных писем доставляется в картоне. Цена 20,— марок

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4



Маятник Вальтенхофена

Профессор  
доктор инженер Либольд —  
доктор Хендель

**Mathematische Ergänzungen  
zur Experimentalphysik**

**Математические дополнения  
экспериментальной физики**

номер заказа 10067

1учебное письмо(осуществлено),  
цена 2,50 марки

Это дополнительное учебное  
письмо содержит добавочную  
лекцию по физике, читаемой в  
Горной академии для некоторых  
специальностей. Оно предназна-  
чено углубить и дополнить  
учебный материал, данный в  
комплекте учебных писем по  
физике. Подразделение отдель-  
ных глав приключает к главам  
учебных писем по физике.

Доктор инженер Рихтер, Брауне

**Physikalische Übungen**

**Практические занятия по физике**

номер заказа 10017/1—3

3 учебных письма (осуществлены)

В учебных письмах излагаются задания практических занятий по  
физике Горной академии. Изложение теоретических основ, необходи-  
мых для понимания опытов, предшествует описаниям опытов. Учеб-  
ные письма будут полезны и для студентов, участвующих в практиче-  
ских занятиях по физике других вузов.

Профессор доктор инженер Рихтер, доктор Хендель

**Strömungslehre, ausgewählte Kapitel**

**Аэродинамика и гидродинамика, избранные главы**

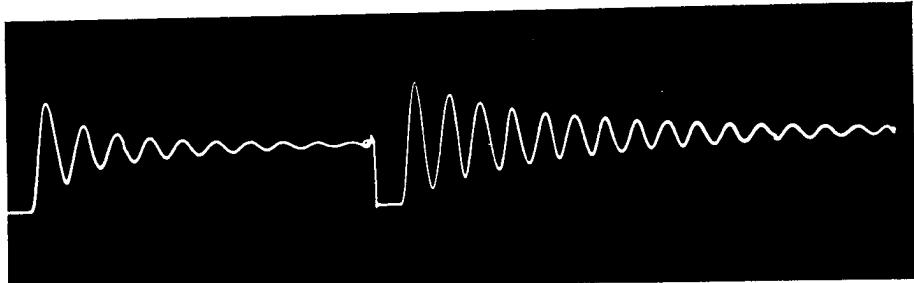
2 учебных письма (закончены)

номер заказа 10031/1, 2

Оба учебных письма содержат избранные главы, особенно важные  
для специальностей: обогащение, производство и распределение газа  
и горная механика. В виде обзора излагаются; измерение содержания

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

ныли в газах, обессыливание, классификация, падение давления в засыпках и пневматический транспорт. В последней главе говорится о влиянии тепла на течение и на внутреннее трение. Многочисленные указатели первоисточников облегчают разыскать подлинные работы в журналах.



Профessor доктор инженер Либольд, Брауне

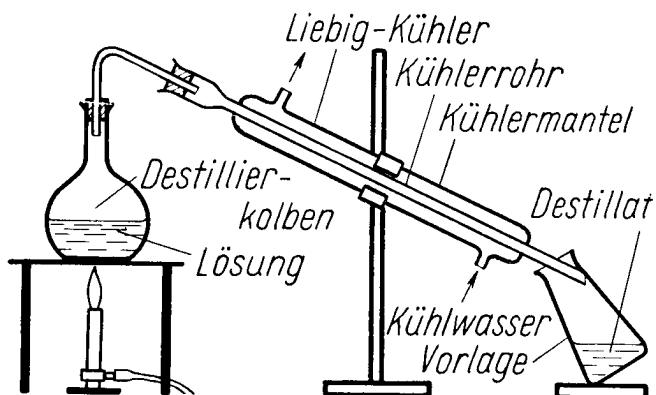
**Technische Schwingungslehre**

**Теория колебаний для технических целей** номер заказа 10063/1—3

3 учебных письма, осуществлены; цена 3-го уч. п. — 3,— марки

Учебные письма излагают проблемы, возникающие при технических применениях колебаний и при устранении мешающих колебаний. Исследования относятся к свободным и вынужденным колебаниям без затухания и с затуханием, к колебаниям с одним или несколькими числами степеней свободы, к продольным, вращательным колебаниям изгиба штангов и решению колебания. Общие проблемы решаются с примерами из механики, особенно из работы горных машин.

## ХИМИЯ



Лауреат Национальной премии профессор доктор Лисснер, доктор Кох

### Anorganische Chemie

### Неорганическая химия

номер заказа 10003/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит систематическое изложение неорганических веществ, излагаются химические элементы и их важнейшие соединения по их принадлежности к отдельным группам периодической системы элементов. Сначала разъясняются основные понятия химии и составные части воздуха и воды, затем металлоиды группы серы, азота и углерода, как и бор, потом металлы основных и второстепенных групп. Под конец говорится о радиоактивности и химии ядра. Общие закономерности и теории излагаются в тех местах, где частные случаи указывают на них. Изложением важных технических способов добывания и применения неорганических веществ студент знакомится с разнообразными взаимодействиями, существующими между химией и своей специальностью.

Лауреат Национальной премии профессор доктор Лисснер, доктор Крюгер

### Chemische Technologie

### Химическая технология

номер заказа 10010/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем излагает:

I Общую химическую технологию: Особые способы транспорта материала, дробление, соединение веществ, разделение, техника давления, техника высокого давления, каталитические методы, способы измерения, регулирования и испытания; краткий обзор материалов химической техники.

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

II Важнейшее естественное сырьё: вода и воздух, технические газы, охлаждение газа и производство холода, горючее и его улучшение.  
III Специальная химическая технология, неорганические тяжёлые химикаты, силикатные вещества, коррозия и предохранение поверхности металлов, взрывчатые вещества, искусственные материалы.

Доктор Шефер, инженер с дипломом Фрочер — профессор доктор инженер Шрадер



**Anorganisch-chemisches Praktikum**

**Практические занятия  
по неорганической  
химии**

номер заказа 10023/1—3

3 учебных письма (осуществлены; цена 3—2,50 марки)

Первые два учебных письма излагают качественный анализ. После объяснения практических лабораторных работ говорится о реакциях, типичных для катионов и анионов. Для разъяснения этого говорится о предварительных и 180 специальных опытах.

Оригинальные иллюстрации важных микрореакций наглядно поясняют текст. Подробные изложения дополняются таблицами, что способствует скорому усвоению. Под конец даются примеры качественного испытания металлургических изделий. В третьем письме будет дана схема классических приёмов количественного анализа (без объёмного анализа).

**Химия**

Доктор Шефер, Лудвиг — Профессор доктор Дирихс

**Organische Chemie**

**Органическая химия**

номер заказа 10014/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Учебные письма дают общий обзор форм соединений углерода, их аналитического исследования и их изготовления; при этом область органической химии излагается в обычном порядке, добавляются описание опытов. Выделяются современные синтезы искусственных веществ из продуктов угля. Особенно указывается на проблематику современной химии.

Профессор доктор Дирихс, Лудвиг

**Chemie der Kohle**

**Химия угля**

номер заказа 10034/1—9

9 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем излагает новые научные познания о физическом и химическом составах углей как и применение и улучшение разных форм. Далее изложены установленные испытания для обозначения и оценки угля, которыми в лаборатории, приравнено условиям производства, определяются свойства, необходимые для образования ценных веществ из угля.

Сравнивающим рассмотрением различных способов испытания излагаются внутренние связи между особенностями свойствами отдельных углей при коксовании, сгорании и газификации.

Последнее учебное письмо объясняет специальную химическую технологию углерода.

Профессор доктор Дирихс, Лудвиг

**Teer- und Erdölverarbeitung**

**Разработка дёгтя и нефти**

номер заказа 10060/1—7

7 учебных писем (осуществлены; цена 6 уч. п. — 2,50 марки)

Комплект учебных писем объясняет в закруглённом, подробном изложении каменноугольный и буроугольный дегти, как и нефть в отношении происхождения, месторождения, добычи, свойств и переработки физико-химическими способами в важные готовые продукты. Особенно указывается на значение отдельных продуктов дёгтя и нефти для промышленности и хозяйства. Во вступлении разъясняются теоретические и практические основы различных способов физической обработки, химического преобразования и улучшения дёгтя и нефти как и окончательное очищение готовых продуктов.

Профессор доктор Дирихс - Химик с дипломом Кюнцельманн, Лудвиг

**Organisch-chemisch-technologisches Praktikum**

**Практические занятия по органической химии и технологии**

3 учебных письма (осуществлены)

номер заказа 10038/1—3

Этот комплект учебных писем излагает важнейшие способы твёрдого горючего, масла углеводородов (моторное топливо, смазочные вещества) и газов лабораторными аппаратурами со соблюдением производственных методов и динов (дины соответствуют советским гостям). Далее читателю передаются помимо общего изложения аналитики важнейшие знания о свойствах испытываемых веществ, их поведение на производстве и затребование по качеству.

## ГЕОЛОГИЯ

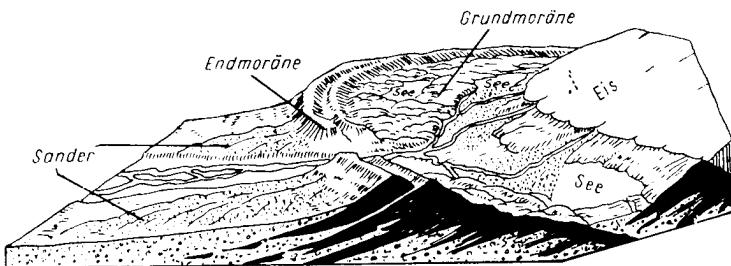
Профессор доктор Шванеке, профессор доктор Хунгер, доктор Фите,  
доктор Вагенбрет, доктор Рейхерт

### Allgemeine Geologie

#### Общая геология

номер заказа 10020/1—9

Предположено издать 9 учебных писем, из них изданы 1-е по 8-е  
учебные письма; цена 5 и 6: по 3,— марки; цена 8 — 4,— марки



Геология

Исходя из астрономических и геофизических основ излагаются; маг-  
матические породы в минералогическом и петрографическом отноше-  
ниях, формы их залегания, выветривание и почва, перемещение и се-  
диментация, биогенетическое образование пород, виды залегания  
и нарушения залегания пород, процессы движения земной коры  
и метаморфоза.

Профессор доктор Шванеке — доктор Тирбах

### Historische Geologie

#### Историческая геология

номер заказа 10053/1—8

Предположено издать 8 учебных писем, 1-е учебное письмо вышло из  
печати.

Этот комплект учебных писем содержит введение в широкую область  
учения о геологических формациях для горняков и маркшейдеров.  
После обзора руководящих окаменелостей и изложения региональной  
стратиграфии описываются для отдельных формаций распределение  
сущи и водного пространства как и климатические и тектонические  
условия.

Чтобы облегчить понимание, приложено достаточно картосхем, про-  
фильных чертежей, таблиц и изобразительного материала.

Профессор доктор Шванеке и профессор доктор Хунгер, доктор Рейхерт

### Einführung in die Paläontologie

#### Введение в палеонтологию

номер заказа 10001/1—6

6 учебных писем (осуществлены)

Вводное письмо говорит о развитии геологических проблем и позна-

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

ний, о ходе развития окаменения и использовании остатков окаменелости наукой.

В 2-м и 4-м учебных письмах особенно описываются морские беспозвоночные животные, важные для исторической геологии, по строю естественной системы, с выбором позвоночных животных и со статьей о следах жизни.

5-е и 6-е учебные письма излагают материковые растения, поскольку они характеризируют некоторые выбранные периоды. Богатая, хорошо избранная иллюстрация, обзоры и общее оглавление облегчают употребление учебных писем.

Доктор Тирбах и доктор Рейхерт

**Kleines paläontologisches Wörterbuch**

**Маленький палеонтологический словарь**

номер заказа 1001/7

В дополнение к введению в палеонтологию. Более тысячи специальных терминов и названия окаменелостей объяснены и выведены в отношении языка. Маленький справочник помогает памяти и способствует радости занятием палеонтологией.

Доктор Тирбах и доктор Рейхерт

**Leitfossilien - Arbeitskartei**

**Рабочая картотека руководящих окаменелостей** номер заказа 10016/1

В удобном картоне, размера ДИН А 6, цена 4,— марки

Эта рабочая картотека содержит выдержку из учебных писем „Введение в палеонтологию“ 2 — 4. Изображены только окаменелости животных, при чём указывается на место жизни и место погребения, типические признаки, места находки, стратиграфическое подразделение данного вида и временное явление рода. Неисполненные карты дают возможность дальнейшего добавления окаменелостей. Эта картотека тем же самым доказывает значение ведения картотеки для научных работ.

## МИНЕРАЛОГИЯ

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,  
доктор Зоммер-Кулашевский

### Allgemeine Mineralogie

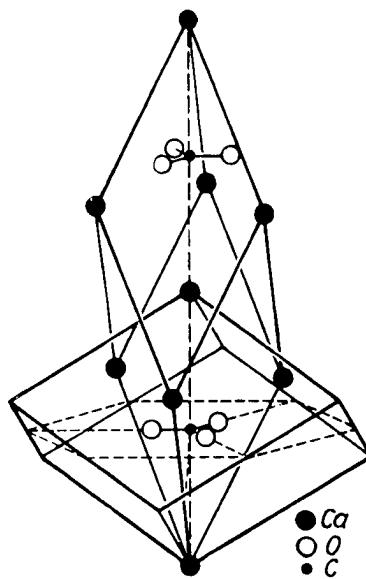
#### Общая минералогия

номер заказа 10004/1—10

10 учебных писем (осуществлены)

Общая минералогия излагает важнейшие положения морфологии кристаллов, макроструктуры и рентгеноспособов, химии, физики и оптики кристаллов.

Учебные письма передают необходимые знания не только будущим горным инженерам, инженерам-металлургам и маркшейдерам, но и минералоги, геологи, химики, физики и металловеды научатся многому, пользуясь этими письмами.



Минера-  
логия

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,  
доктор Зоммер-Кулашевский

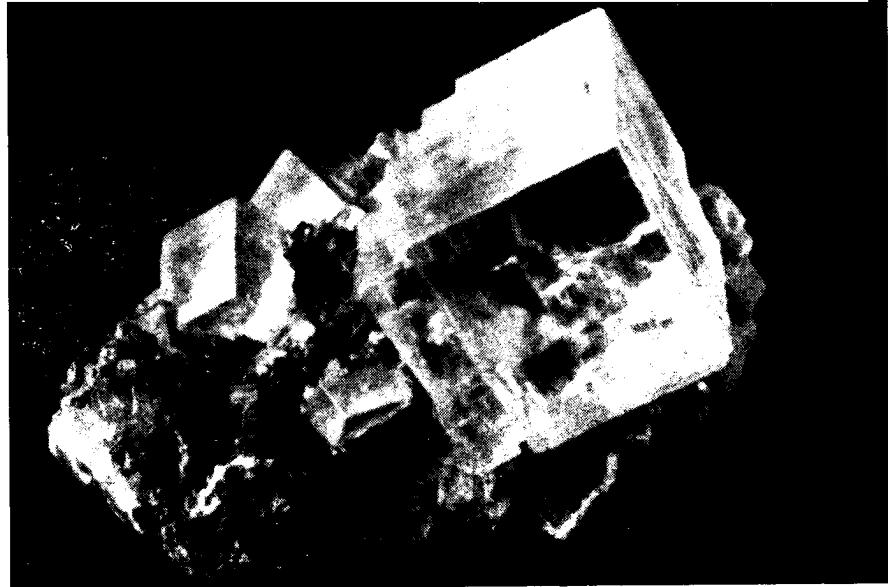
### Spezielle Mineralogie

#### Специальная минералогия

номер заказа 10025/1—8

Предусмотрено издать 8 учебных писем, из них изданы 1-е по 3-е учебные письма.

В 1-м учебном письме излагаются образование минералов и парагенезис. В следующих учебных письмах должны излагаться отдельные минералы: сперва элементы, затем сульфиды, окиси, кислородные соли и большая группа силикатов.



**Kristallmodellnetze**

**Сети кристалльных моделей**

номер заказа 10011/1

60 модельных листов для склеивания важнейших видов кристаллов.  
Цена 5,— марок

Каждый из 60 листов размера ДИН А 4 содержит сеть кристалльной модели и её перспективный чертёж. Приложение даёт краткое общее введение в конструкцию кристалльной сети.

**32 Kristallklassen**

**32 класса кристаллов**

номер заказа 10011/2

12 таблиц для самостоятельной учебной работы

Эти таблицы 224 изображениями знакомят с разнообразностью простых видов кристаллов и дают наглядное соопоставление различных названий 32 класса кристаллов. Дальнейшие таблицы со стереографическими проекциями форм кристаллов способствуют более лёгкому пониманию.

Профессор доктор инженер Оелспер, доктор Крюгер

**Lagerstten der Steine und Erden**

**Месторождения пород и седиментных минералов**

5 учебных писем (осуществлены)

номер заказа 10015/1—5

Комплект учебных писем излагает месторождения минерального сырья химической основной промышленности, стекольной промышленности и керамики, месторождения оgneупорных минералов, минеральных удобрений, минералов для шлифования и полировки, минеральных красок и пород, нужных для строительства.

Этот комплект вышёл и в виде книги; цена 10,— марок;

номер заказа 10015

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Профессор доктор инженер Ёльснер -- доктор Крюгер

**Erzlagersttten**

**Рудные месторождения**

номер заказа 10049/1--8

Предусмотрено издать 8 уч. писем, вышло в свет 1-е уч.п., цена 3,- марки

Комплект учебных писем содержит подробное изложение всей области общего и специального обучения о рудных месторождениях. Исходя из общих закономерностей образования месторождений рассматриваются магматические, осадочные, метаморфические и мобилизованные месторождения. Изложение подразделено с генетической точки зрения. Поскольку существует довольно новых сведений, описываются месторождения, входящие в один геологический комплекс (напр. Рудничные горы, Харц), как одно целое, причём освещается на взаимосвязь т. е. материал расчленяется по „региональногенетическим“ принципам.

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,  
доктор Крюгер

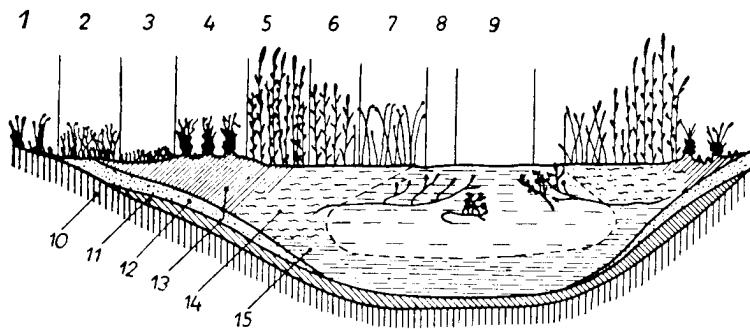
**Bodenkunde**

**Грунтоведение**

номер заказа 10040/1--3

3 учебных письма, осуществлены; цена 3-го уч. п. — 2,50 марки

Первая часть учебных писем „Общее грунтоведение“ излагает факторы, образующие грунты. Во второй части в „Специальном грунтоведении“ разъясняются классы и типы грунтов и повреждения вследствие подземной разработки. В третьей части даётся описание грунтов Германии при помощи карты грунтов, составленной Штремзе. Комплектом учебных писем могут пользоваться не только геологи, минералоги и геохимики, но и специалисты сельского и лесного хозяйства, специалисты промышленности и строительства.



Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,  
инженер с дипломом Эдельманн, доктор Крюгер

**Allgemeine Lötrohrprobierkunde**

**Общее учение о пробовании при помощи паяльной трубы**

1 учебное письмо (осуществлено) номер заказа 10026/1

Студент ознакомляется приборами и техникой опробования при помощи паяльной трубы. Даны более 100 опытов на древесном угле, в поршеньке, в односторонне закрытой стеклянной трубке. Студент ознакомляется с плавкостью проб, с окрашиванием пламени, с поведением перла буры и фосфорной соли, с содой, с раствором кобальта, с кислым сернокислым калием.

Опыты выбраны так, чтобы студент после их проведения владел навыком, нужным для определения минералов, и расширил свои знания по минералогии.

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,  
инженер с дипломом Эдельманн

**Spezielle Lötrohrprobierkunde**

**Специальное опробование при помощи паяльной трубы**

номер заказа 10062/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, из них изданы 1-е по 2-е  
уч. п.; цена 2-го — 2,50 марки

В 1-м учебном письме говорится о том, как надо провести качественное испытание здесь изложенной 1 группы, солей щёлочного металла, щёлочно-земельного металла и солей металлов. 55 типичными и подробно разъясненными примерами студенту показывается, на что он должен обратить внимание и как он наконец приходит к познанию и выводам, что испытанное вещество, ему сначала совсем незнакомое, только может быть минерал, названный под конец испытания.

В дальнейших учебных письмах излагаются в некоторых подробно разработанных примерах группы: II Оксиды металлов, III Силикаты и алюминаты, IV Соединения серы и мышьяка, соединения селена и теллура и V Сплавы металлов, не содержащих мышьяка и серы, или только следы этих веществ.

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Инженер с дипломом Бекерт

**Kleine Werkstoffkunde**

**Маленькие материаловедение**

номер заказа 10058/1—3

Предположено издать 3 учебных письма, из них издано 1-е и 2-е учебные письма

Этот комплект учебных писем излагает свойства металлургических материалов и их испытание. Основы теории сплавов, термической обработки металлов и сплавов, деформации и испытания металлов даются в легко понятном изложении. Способы, принятые при обсуждении материалов, как сварка и пайка, подробно разъясняются, особенно принимая во внимание ремонтные работы. В заключение даётся краткий обзор свойств и испытаний неметаллических материалов, поскольку они имеют существенное значение для горного производства.

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профессор доктор Врана, Хирт

**Grundlagen der Elektrotechnik**

**Основы электротехники**

номер заказа 10006/1—4

4 учебных письма (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит очерк теории постоянного тока, в котором особенно подчеркиваются понятия: энергия и мощность, изложение в технике принятых единиц измерения и их применение при вычислении магнитных цепей как введение в основы техники переменного тока (включая трёхфазный ток и трансформаторы). Также излагаются процессы затухания и пуска в ход в цепях постоянного тока, связанные с изменяющимися токами.

В части о переменном токе с целью наглядного пояснения токов и напряжений используются в практике принятые векторные диаграммы. Подробно разъясняется их прохождение.

Профессор доктор инженер Кноопе — Брауне

**Elektrizitätswirtschaft**

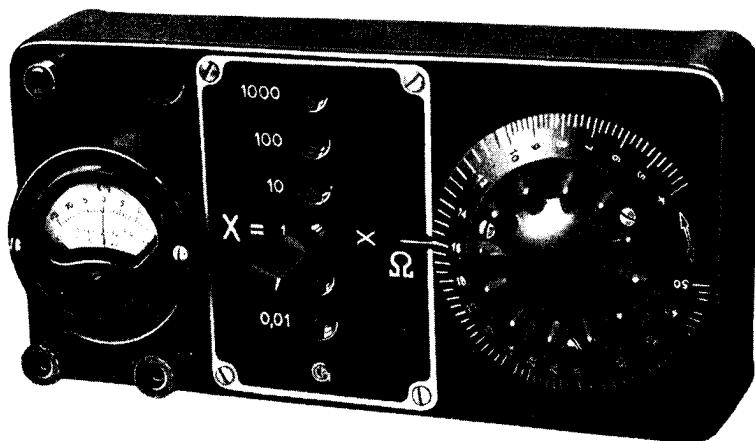
**Электрохозяйство**

номер заказа 10039

1 учебное письмо (осуществлено)

В первой части учебного письма даётся обзор имеющихся естественных источников энергии и основные показатели, служащие решению электрохозяйственных вопросов. В главных частях освещаются электропроизводство, электропередача, коэффициент мощности и тарифные вопросы. В конце учебного письма обращается внимание на значение электрохозяйства для эксплуатации электроустановок горных предприятий.

материально-  
вещедение  
Электротехника



Профессор доктор Врана, Хирт

**Elektrische Messtechnik**

**Электрическая измерительная техника** номер заказа 10042/1, 2

Предположено издать 2 учебных письма, из них издано 1-е уч. письмо

После объяснений понятий измерительной техники и разъяснения обозначения измерительных инструментов 1-е учебные письмо излагает принятые измерительные механизмы и их применение при измерениях тока, напряжения и сопротивления. Далее оно излагает применение параллельных и предвключаемых сопротивлений как и измерительных трансформаторов для измерения тока и напряжения. Говорится о разных методах определения омических, индуктивных и ёмкостных сопротивлений, описываются специальные измерительные приборы сопротивлений изоляции и заземления. Определения места повреждения объясняются измерениями сопротивления и ёмкости с объяснением необходимого устройства измерения.

## ГОРНОЕ ДЕЛО

**Bergbaukunde**

Курс „Горное дело“ в связи с переработкой больше не будет опубликован как целостный курс под этим заглавием, но постепенно расчленится в отдельные разделы

Профессор доктор инженер Май

**Глубокое бурение для разработки месторождений полезных ископаемых**  
2 учебных письма, 1-е вышло в свет (цена 2,50 марки)  
номер заказа 10002/1, 2

Профессор доктор инженер Шпакелер — профессор доктор инженер Май  
**Горное дело (3-е по 5-е уч. письмо) / Добытие полезных ископаемых**  
3 учебных письма  
номер заказа 10002/3—5

**Горное дело (6-е уч. письмо) / Вскрытие и подготовка к добыванию**  
1 учебное письмо  
номер заказа 10002/6

**Горное дело (7-е уч. письмо) / Поведение породы под влиянием горных работ**  
1 учебное письмо  
номер заказа 10002/7

**Горное дело (8 и 9 уч. письма) / Способы выбояки**  
2 учебных письма  
номер заказа 10002/8, 9

Профессор доктор инженер Май  
**Горное дело (10 уч. письмо) / Закладка выработанных пространств**  
1 учебное письмо  
номер заказа 10002/10

Профессор доктор инженер Гимм — профессор доктор инженер Май — инженер с дипломом Зейрих

**Горное дело (11-е по 15-е уч. п.) / Вентиляция** номер заказа 10002/11—15  
5 учебных писем, вышли в свет 11-е по 14-е учебные письма

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Профессор инженер с дипломом Шуберт — инженер с дипломом Зейрих

**Grubenförderung**

**Рудничный транспорт**

номер заказа 10077/1—6

Предусмотрено издать 6 учебных писем. Выход в свет 1—II квартал 1958 г.

Комплект учебных писем содержит, после введения, описание установок и способов доставки полезного ископаемого с использованием силы его тяжести (по скатам, трубам и жёлобам). Освещается потом перемещение груза с помощью качающихся жёлобов, ленточных и цепных конвейеров. После того рассматривается откатка по подземным рельсовым путям. В одной главе приведены сведения о нагружочных работах с помощью загрузочных приспособлений и погрузчиков. В конце излагается подъём полезного ископаемого.

Профессор доктор инженер Мачак — инженер с дипломом Троицкого

**Bergmännische Wasserwirtschaft in Tiefbaugruben**

**Шахтные воды**

номер заказа 10079/1—2

Предусмотрено издать 2 учебных письма. Выход в свет 1—III квартал 1958 г.

В учебных письмах описываются разные виды вод, поверхностные и подземные, и их естественные связи. Рассматриваются приток воды в горные выработки и мероприятия по удалению и предотвращению притока, планомерный шахтный водоотлив, устройства и сооружения для подъёма воды до места отливных канавок.

Планомерный предварительный водоотлив освещается в учебных письмах по разработке бурого угля открытым способом, так как относится к работам по вскрытию буроугольных карьеров. Гидрогеология излагается лишь по мере надобности для понимания сущности шахтных вод и борьбы с ними.

**Горное дело**

Профессор доктор инженер Май

**Schachtstufen**

**Проходка стволов шахт**

номер заказа 10071/1—3

Предусмотрено издать 3 учебных письма. Вышли в свет 1-е и 2-е учебные письма.

1-е учебное письмо содержит изложение проходки стволов шахт обычным способом. В вводной части описываются место заложения проходки, сооружения на поверхности, даётся обзор разных способов проходки стволов шахт. В разделе „Работа в забое“ подробно рассматривается погрузка породы грейферными грузчиками. В дальнейших разделах говорится об откаточных выработках, водоотливе, вентиляции и шахтном освещении. Объясняется „Углубление главных стволов шахт“ и в заключение „Организация работы“ при проходке шахт. Вопросы для повторения, задачи для упражнения служат лучшему усвоению материала учащимися. Предусматривается издание дальнейших учебных писем, в которых будут помещены разъяснения введения крепи и проходки стволов шахт специальными способами.

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Этот комплект учебных писем охватывает всю область горного дела. Он чётко подразделён, многочисленные иллюстрации делают изложение наглядным. Эти учебные письма представляют собой современные пособия по горному делу. Они рассчитаны и на студентов других вузов, на преподавателей горных техникумов, горных инженеров-руководителей управлениями и производством.

Профессор доктор Хертиг, горный инженер с дипломом Грессманн  
**Braunkohlen-Tagebaukunde**

**Разработка бурого угля открытым способом** номер заказа 10036/1—18

Предположено издать 18 учебных писем, из них изданы 1-е по 8-е.  
Выход в свет 9-го — III квартал 1958 г.

Этот комплект учебных писем начинается с вводным рассмотрением производственного планирования, излагает потом приборы открытых разработок, нормальную эксплуатацию, осушение во время эксплуатации и водоотлив, противопожарные меры, предупреждения против мороза, сооружения на поверхности и оборудования для обслуживания производства. Предполагается дать под конец разработку примера планирования и взгляд на будущее развитие буроугольных карьеров.

## МАРКШЕЙДЕРИЯ

Профессор доктор инженер Нойберт и профессор доктор Людеманн, инженер с дипломом Шене маркшейдер Эрхардт

### **Markscheidekunde und Geodäsie**

#### **Маркшейдерия и геодезия**

номер заказа 10008/1—9

Предположено издать 9 учебных писем, из них изданы 1-е по 4-е уч. п. (Цена 4-го уч. п. — 2,50 марки)

Учебные письма этого комплекта излагают основы маркшейдерии и геодезии и для горного инженера. Читателю передаются знания по измерению длин, съёмки положения объекта простыми инструментами, вычисление площадей и кубатуры массы. Затем следуют учебные письма кас. полигонометрии, нивелирования и тахиметрии. Эти основы заключаются сведениями по измерению трехугольников и ориентировки и по съёмке при помощи магнитной стрелки. При этом даются основные знания касающиеся необходимых для этих съёмок инструментов.

Профессор доктор инженер Нойберт

#### **Spezielle Markscheidekunde und Geodäsie**

**Специальная маркшейдерия и геодезия** номер заказа 100/1—12

Предусмотрено издать 12 учебных писем. Выход в свет 1—IV квартал 1958 г.

Этот комплект учебных писем рассчитан специально на маркшейдеров. В нём углубляется материал, освещённый в комплекте учебных писем „Маркшейдерия и геодезия“, а именно: измерение длин, трехугольников, ориентировки и съёмки при помощи магнитной стрелки. Между тем как в первых учебных письмах подробно рассматриваются непосредственное и посредственное измерения длин, в последующих описываются разные способы ориентирования шахт от проектирования шахты до ориентирования гирокомпасом. Кроме того этот комплект содержит описание задания направления встречным забоям, точного нивелирования, изучения фигуры земли со системами координат как и рассмотрение производственных проблем, входящих в область деятельности маркшейдеров.

Профессор доктор инженер Нойберт, инженер с дипломом Шлике, маркшейдер Эрхардт

### **Markscheiderisch-geodätische Geräte und Instrumente**

#### **Маркшейдеро-геодезические приборы и инструменты**

номер заказа 10045/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло в свет

Учебные письма этого комплекта хотят дать обзор инструментов и приборов, применяемых в области маркшейдерии. Изложению важнейших общих для большей части измерительных инструментов даётся общее понятие о видах, целях, устройствах и принципах действия теперь употребительных приборов и инструментов. Не даются подробности инструментов и подробности относящиеся к теории погрешности, чтобы сохранить нелессобразный изобразительный и описательный характер этих писем. Они опубликуются в дальнейшем комплекте учебных писем, в „инструментоведении“.

**Маркшейдерия**

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Профессор доктор Нойберт, инженер с дипломом Штейн

**Plan- und Risskunde**

**Сведения о черчении планов и карт**

номер заказа 10018/1—8

8 учебных писем

(2-е учебное письмо стоит, включая папку с иллюстрациями, 6,— марок; 5-е уч. п. 5,— марок, 6-е уч. п. 3,— марки, 7-е 4,50 марки)

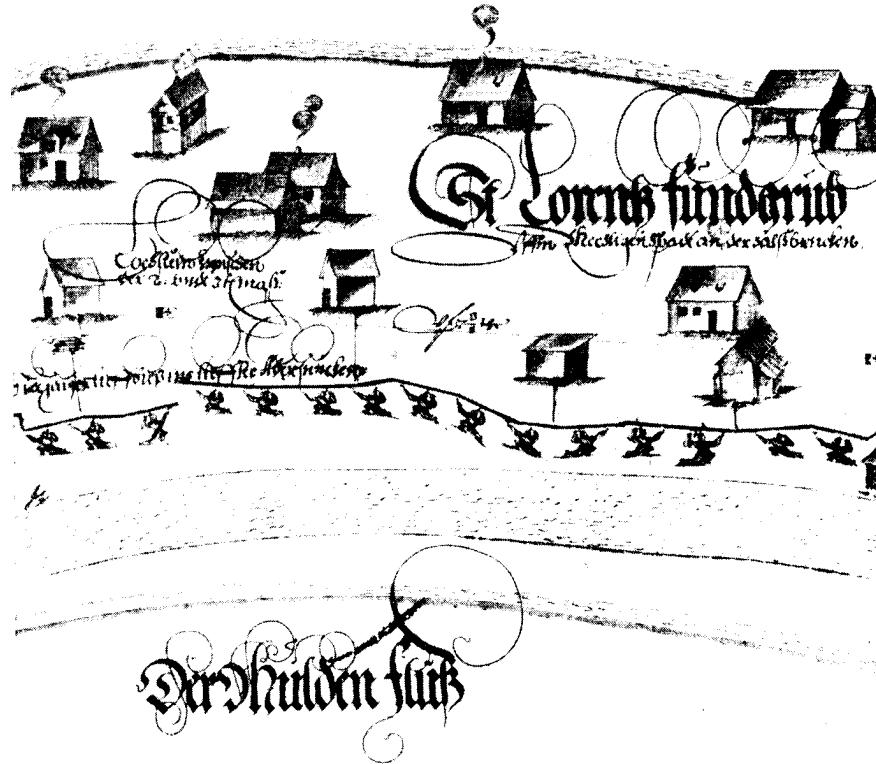
Комплект учебных писем начинается историческим обзором по горной геометрии и постепенному развитию шахтных чертежей. Примыкально к этому излагаются отдельные формы изображения горных выработок (планы и вертикальные изображения). Основные материалы для черчения и материалы для построения изображений, вспомогательные средства, материалы для конструкции планов, конструкции карт, ведомственные карты, нормы для различных целей. Для письма № 1 посмотри папку: 5 исторических планов горных работ.

**Fünf historische Grubenrisse**

**Пять исторических планов горных работ**

номер заказа 10018/1а

в папке с художественными литографиями (размер ДИН А 3) по подлинным рудничным планам — цена 7,— марок.



В этих 5 исторических планах горных работ даются примеры из фрейбергского горного дела и хороший обзор по положению картографии в 16 и 17 столетиях. Они показывают затруднения, с которыми пришлось бороться при изготовлении этих маркшейдерских планов и попытки для их преодоления. Даются различные методы изображения объектов, поэтому эти карты не только представляют дополнение для специалиста, но дополняют также данные в учебных письмах сведения по учению о планах и картах. Они кроме того представляют собой для каждого интересующегося горным делом ценный документ и дают ему импульс для новых идей. Специальное издание не сложенных экземпляров изготавливается также для выставок и продаётся по той же цене.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРЮЧЕГО И ТЕОРИЯ ТЕПЛОТЫ

Лауреат Национальной премии, профессор доктор инженер Кегель и лауреат Национальной премии профессор доктор Раммлер

**Brikettieren für Bergleute und Aufbereiter**

**Брикетирование для горняков и для обогатителей**

номер заказа 10013/1—12

Предположено издать 12 учебных писем, из них изданы 1-е по 10-е уч. письма, 9-е уч. п. стоит 3,— марки

Комплект учебных писем излагает преимущественно брикетирование мягкого бурого угля (брикетирование без связующего вещества). Комплект учебных писем начинается с брикетированием рядового угля и доведёт до готового брикета. Освещаются новейшие достижения науки. После этого даётся брикетирование каменных углей с применением связующих веществ.

Лауреат Национальной премии профессор доктор Раммлер, Брауне

**Verbrennungs- und Vergasungslehre**

**Учение о горении и газификации**

номер заказа 10065/1—5

Предполагаются 7 учебных писем, 1-е по 4-е уч. п. переизданы (2-е стоит 3,— марки, 3-е — 2,50 марки)

Комплект учебных писем вероятно будет состоять из пяти учебных писем. В первой части будут излагаться твёрдые, жидкое и газообразные топлива, их состав на основе элементарного анализа, теплотворные способности, подразделение топлива по его пригодности для разных надобностей применения, проблема сортов и значение балластных материалов. Учение о горении содержит вычисление теплотворности и его значения для рентабельности термических установок. В этой части особенно разъясняется вычисление требуемого количества воздуха и при этом получаемое количество газа, состав газов горения; вычисление потери как и определение температуры горения путём исчисления и графическими методами. Учение о газификации излагает постоянные равновесия и их значение для газификации, основные уравнения газификации, влияние средств газификации на род возникающих газов, состав газа, характеристики мощности, служение мерилом газификации, материальные и тепловые балансы и потери.

Техническое  
использование  
горючего и  
теория теплоты

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Профессор доктор инженер Бехер

**Gasverteilungstechnik**

**Техника газораспределения**

номер заказа 10064/1—8

Предусмотрено 8 учебных писем. Вышли из печати 1-е по 7-е уч. п., выход в свет 8 — IV квартал 1958 г. (цена 6-го — 2,50 марки)

Комплект учебных писем по технике газораспределения охватывает 9 выпусков. Рассматриваются газоснабжение, основные вопросы, возникающие при подаче горючих газов к потребителям. При этом особое внимание уделяется дальнему газоснабжению.

Профессор доктор инженер Бехер

**Technologie industrieller und gewerblicher Produktionsprozesse**

**Технология промышленных и ремесленных производственных процессов**

3 тома — выход в свет 1—III квартал 1958 г. номер заказа 10078/1—3

Книги созданы с целью расширения так же названного лекционного курса, читаемого во Фрейбергской Горной академии для студентов специальности „Техника газораспределения“. Их содержание ознакомляет инженера-энергетика с важнейшими производственными процессами, оно рассчитано привить ему навыки самостоятельного решения вопросов наиболее рационального использования энергии.

1 том: Важнейшие отрасли обработки металлов  
(цена 9,— марок)

2 том: Обработка неметаллических материалов  
(цена 8,— марок)

3 том: Пищевая промышленность и медицинская техника  
(цена 8,— марок)

Профессор доктор Кристиан

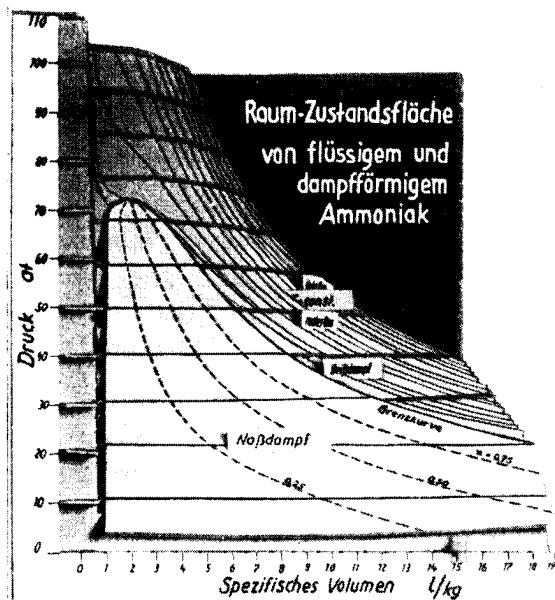
**Technische Wärmelehre**

**Техническая теория теплоты**

номер заказа 10028/1—8

Предположено издать 8 учебных писем, из них изданы 1-е по 7-е уч. п., 8-е уч. п. выйдет в свет в 4-м квартале 1958 г.

Комплект учебных писем — Техническая теория теплоты — охватывает специальности: общая термодинамика — без специальных процессов силы и работы, которые будут изложены в комплекте учебных писем „Рабочие и силовые машины“ — теплопередача и сгорание. Благодаря общепонятному изложению учебного материала этот комплект учебных писем годится не только для студентов Горной академии, но и для студентов всяких технических учебных заведений.



Профессор доктор инженер Кноопс, Брауне

**Elektrowärme**

**Электротеплота**

номер заказа 10046

I учебное письмо, цена 3,— марки (осуществлено)

Учебное письмо даёт обзор разных видов электропечей — электропечей сопротивления, дуговых печей, индукционных печей, излучителей инфракрасных лучей, их развитие, применение и их значение для хозяйства электроэнергии.

## МЕТАЛЛУРГИЯ

Профессор Липшицаг †, профессор доктор инженер Похвиснев,  
профессор доктор инженер Рихтер-Мейнхольд, инженер с дипломом  
фон Штруве

**Металлургия**

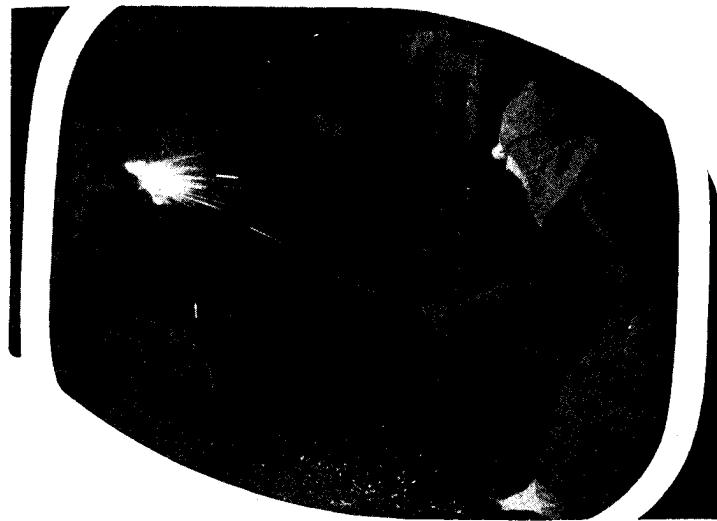
**Eisenhüttenkunde I / Roheisenerzeugung**

**Чёрная металлургия I / Производство чугуна** номер заказа 10009/1—14

14 учебных писем, (комплект осуществлён; 14-е уч. п. стоит 1,— марку)

Больше 25 лет ждут немецкий инженер металлург и прежде всего  
студент издания учебного пособия по металлургии, соответствующего

новейшему уровню техники чёрной металлургии, так быстро развившейся за последнее время. Начатые комплекты учебных писем, „Чёрная металлургия I/производство чугуна“ и „Чёрная металлургия II/производство стали“ должны устранить этот недостаток. Все области доменщика и сталелитейщика обширно излагаются. Сначала студент ознакомится с коксованием, затем с домной и её шихтами. Из-за необходимости разработать и более бедные руды, агломерация, предварительные обработки и обогащение излагаются также подробно как и продукты доменной печи-чугун, шлак и газ. Электро-доменная печь и низкие домны как и разливка чугуна и миксерное отделение исчерпывающе излагаются с учтением новейших способов.



Профессор доктор инженер Кюнчер, профессор доктор инженер Рихтер-Майнхольд, старший инженер с дипломом Морава

**Eisenhüttenkunde II / Stahlerzeugung**

**Чёрная металлургия II / Изготовление стали** номер заказа 10068/1—12

Предположено издать 12 учебных писем. Переизданы 1-е и 2-е учебные письма.

После краткого исторического обзора излагаются сперва более старые способы получения стали (выплавка в сыродутном горне, пудлингование), после этого излагаются подробно проплавки в конверторе (бессемерование и томасирование). Следует изложение получения марганцовистой стали и наконец процесс электроплавки стали. Комплект учебных писем придаёт большое значение современным способам, как например дуплекс-процессу, кислородной металлургии и т. д., и заканчивается порошковой металлургией и ферросплавами.

Профессор инженер с дипломом Ланге — инженер с дипломом Таппе

**Allgemeine Metallhüttenkunde**

**Общая металлургия**

номер заказа 10075/1—6

Предусмотрено издать 6 учебных писем, вышло из печати 1-е учебное письмо (цена 2,50 марки)

В этом комплекте сначала кратко описывается история металлов, их свойства и сырьё цветной металлургии. Представляются сведения о термохимии, топливах и различных видах печей. Следуют лекции о химико-физических основах металлургических процессов (перемещивание, дробление и измельчение), о восстановлении, окислении и гидрометаллургии. Даётся обзор важнейших способов получения. В дальнейших главах рассматриваются потери металла, летучая пыль и её выделение, колошниковые газы и их использование, промпродукты, шлаки, металлы и их соли.

Профессор доктор Хаазе

**Feuerfeste Baustoffe**

**Оgneупорные строительные материалы**

номер заказа 10005/1, 2

2 учебных письма (осуществлены)

Два учебных письма об оgneупорных строительных материалах дают сосредоточенное и систематическое изложение общих свойств оgneупорных строительных материалов. Несмотря на краткость изложения понятия тщательно разъясняются. Специальная часть излагает оgneупорные силикаты (напр. шамот), динасовые и магнезитовые кирпичи, высокогнеупорные окиси, потом высокогнеупорные специальные строительные материалы на углеродовой и карбидной основе и наконец оgneупорные металлы, которые напр. играют роль в электрических печах высокой температуры.

Профессор доктор Хаазе, инженер с дипломом Фрочер

**Technologie des Emails**

**Технология эмали**

номер заказа 10027

1 учебное письмо, цена 3,— марки (осуществлено)

I часть технологии эмали показывает на свойствах, что эмаль материал, стоящий между стеклом и керамикой.

II часть дает сопоставление сырья, используемого для разных видов эмали.

III часть вводит в расплавление эмали и в эмалирование листового металла и отливки. Хорошие производственные иллюстрации ожидают эту практическую часть.

Из западно-германской печати

Фрейбергская Горная академия издала пособие по технологии эмали для заочного обучения, в II лекциях которого рассматриваются свойства и состав эмали, а также процесс эмалирования. Сжатым изложением выдвигаются высокие требования к учащимся. Подготовка специалистов по технологии эмали заочным путём требует и с методической точки зрения хорошо разработанных пособий. К отдельным лекциям дополнительно даются краткие выводы. Заочное обучение такого рода вполне пригодно дать прочные знания и тому у кого нет возможности, быть студентом-очником Горной академии. Следовало бы приветствовать создание такого заочного обучения и в ФРГ.

(Из журнала „Шпрехзал“, Мюллер и Шмидт, Кобург).

Доктор инженер Бейередорфер

**Glashüttenkunde**

**Выплавка стекла**

номер заказа 10066

4 учебных письма выйдут из печати только в виде книги; цена 9,— марок

„Выплавка стекла“ сначала кратко ознакомляет с историей стекла и излагает потом соответственно современному уровню науки и техники теоретические сведения (структуре, состояние стекла), вспомогательные средства техники для получения стекла, как газогенератор, варочные печи и побочные печи, сырьё стекла, изготовление стекла (смесь, варка, формование ручным способом и машинами, различные типы машин), охлаждение стекла, напряжения и двойное преломление насчёт напряжения, свойства стекол, как механические, термические, акустические, оптические, электрические и химические свойства, порок стекла, глушёные стекла и цветные стекла; дальнейшая разработка стекла и его улучшение и наконец стекланное волокно. 98 иллюстраций наглядно поясняют изложение.

Доктор Галленмюллер

**Industrielles Rechnungswesen**

**Промышленный бухгалтерский учёт**

номер заказа 10076/1—5

5 учебных писем. 1-е и 2-е уч. п. вышли из печати. Выход в свет 3 по 5 — IV квартал 1958 г.

Краткому изложению строя промышленного бухгалтерского учёта следует обзорное описание двойной записи. Первое учебное письмо заканчивается разъяснением корреспонденции бухгалтерских счётов.

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

В 2-ом и 3-ем учебных письмах обсуждаются экономические и организационные вопросы учётов основных фондов. В 4-ом учебном письме рассматриваются сначала экономические проблемы (понятия, подразделение, распределение долгосрочных обязательств) учёта затрат, после того примеры учёта производства из опыта буроугольного карьера и металлургического завода.

Финансовый учёт, краткосрочный учёт и значение главной бухгалтерии освещаются в 5-ом учебном письме, которому приложена папка, содержащая все формуляры и составления, соответствующие материалу 4 и 5 учебных писем.

## ПРАВОВЕДЕНИЕ

Профессор доктор юр. Эберт

**Bergrecht**

**Горное право**

номер заказа 10069/1, 2

Предполагаются 2 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло из печати

Комплект учебных писем излагает сначала понятия, принципы, историю и первоисточники горного права, затем говорит о тех, кто участвует в горных условиях и отдельных обстоятельствах дела горного права и их законных последствиях.

**Bergrecht / Gesetzesammlung**

**Сборник законов по горному праву**

номер заказа 10070

1 том (600 страниц, осуществлён; цена 18,— марок), дополнения по надобности

Эта удобная книжка содержит в настоящее время действительные постановления по горному праву и дополняет комплект учебных писем „Горное право“.

Правоведение

## ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

Печнер и Ленк

**Russisch**

**Русский язык**

6 учебных писем (осуществлены)

номер заказа 10029/1—6

**Wörterverzeichnis zu den Lehrbriefen 1—6**

и

словарь к учебным письмам 1—6

номер заказа 10029/7

Каждый урок этого курса русского языка содержит кроме общих текстов и тексты по горному делу, металлургии, обогащению, маркшейдерии и геологии. Учащийся с первого же урока ознакомляется с лексикой своей специальности. Освоив содержание этих в учебных писем и (отдельно об'явленного) пособия содержащего тексты по специальностям, он будет в состоянии понять литературу своей специальности, написанную на русском языке. Не только студенты-заочники и очники Горной академии, но и все круги интересующиеся перечисленными специальностями, будут приветствовать новый путь, ведущий к пониманию русской специальной литературы.

**Russische Sprache**

**Русский язык**

Учебник со словарём, 10,— марок

номер заказа 10029 I

**Russische Sprache**

**Русский язык**

Решения задач учебника, 3,— марки

номер заказа 10029 II

конструированный на базе врубовой машины М-2  
органом в виде кольцевого бара (рис. 8; 1), режущим  
шайбой штангой с режущими дисками (3). Образующийся

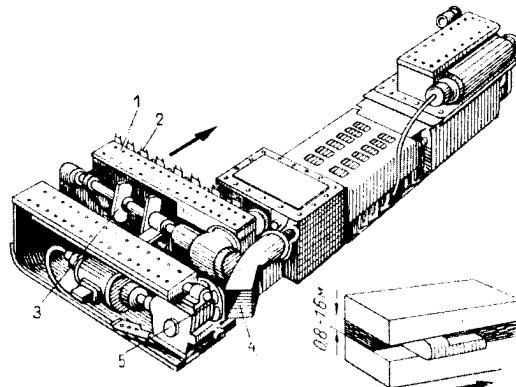


Рис. 8. Комбайн „Донбас“

при работе комбайна штыб выбрасывается из за-  
цепью и при помощи расщепителя (4) погру-  
няется в землю параллельно забою на рассто-  
янии 160—180 см от его груди. Блок угли  
забрасывается на боковые мельничные части ма-

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4

Печнер, Брильц, Буттке, Диттманн, Кошинская, Шюц

**Russische Fachtexte**

**Русские тексты по специальностям**

номер заказа 10030/1—8

По выпуску по специальностям: горное дело, металлургия, геология, обогащение, металлургия силикатов, минералогия, маркшейдерия, геофизика.

Эти специальные тексты выбраны из подлинной русской литературы и снабжены потребными словарями. Они удачно продолжают комплект учебных писем „Русский язык“ или учебник „Русский язык“, так как они дают студенту возможность, использовать подлинные тексты по своей специальности.

Дортор Бахманн

**Englisch / Grundlehrgang**

**Английский язык/Основной курс**

номер заказа 10079/I

2 выпуска. 1 выпуск вышёл в свет, цена 3,50 марки

1 выпуск содержит краткое разъяснение основ английской грамматики. Он составлен с целью, содействовать быстрому развитию навыков понимания текстов по специальности, на писанных на английском языке. Главным образом он предназначен для обучения английскому языку в вузах. Кроме того этот выпуск может служить учебником лицам начинающим или заинтересованным повторением и углублением знаний английского языка.

Диттманн

**Englische Fachtexte / Eisenhüttenkunde**

**Тексты по чёрной металлургии на английском языке**

1 учебное письмо (цена 3,— марки)

номер заказа 10074/I

Этот сборник содержит 24 текста, взятых из современной специальной литературы, английской и американской. Их изучением студент и инженер-металлург осваивают основной запас технических терминов и общих слов, необходимых для самостоятельного чтения статей по чёрной металлургии, написанных на английском языке. Вопросы и упражнения по переводу, тесно связанные с содержанием текстов, служат закреплению усвоенных технических терминов и грамматических правил.

Два словаря содержат почти все слова, встречающиеся в текстах по специальности, это исключает необходимость пользования объёмистыми словарями.

**Иностранные языки**

## ТЕХНИКА УМСТВЕННОЙ РАБОТЫ

Доктор Рихерт

**Schreiben, lehren und verstehen**

**Создать учебные пособия — преподавать — понимать**

выход в свет руководства — IV квартал 1958 г. номер заказа 100/1

Этот том составлен на основе точного изучения фактического материала и анализа учебных писем. Он содержит основные правила создания учебных писем с целью, дать их авторам указания о наиболее успешном составлении и оформлении этих своеобразных учебных пособий. Этот труд является частью уже объявленного издания „Экономия преподавания“.

Доктор Рихерт

**Klug leben — besser lernen**

**Благоразумно жить — лучше учиться**

номер заказа 10019/1

В выпуске излагаются просто и ясно важнейшие условия успешной учёбы в главах: характер — гигиена — окружающая среда (самостоятельная работа — учебный коллектив — студенческий брак) — внимание — память — экзамен. Даются ценные практические указания.

Доктор Рихерт

**Gut ordnen — schneller finden**

**Хорошо систематизировать — быстрее отыскать**

номер заказа 10019/2

Доступно рассматриваются технические вспомогательные средства умственного работника. Главы о правильном чтении — правильном слушании — о первоисточниках — конспектах — научных картотеках — о десятичной классификации и об обстановке рабочего помещения полностью относятся к практике.

Доктор Рихерт

**Scharf denken — klarer schreiben**

**Проницательно думать — яснее писать**

номер заказа 10019/3

Содержание выпуска помогает всем, кто выполняет писательскую, в частности научную работу (дипломный проект, докторскую диссертацию) и указывает на технику работы. Рассматриваются часто встречающиеся ошибки и недостатки, разъясняются при помощи наглядных примеров строй, формы и техника подразделения и даются практические указания для составления введения, переходной части и конца.

Ясно и общепонятно написанный выпуск является путеводителем для каждого умственного работника.

## ИЗДАНИЕ В ВИДЕ КНИГИ

Доктор Ёханнес Рихерт

**Ökonomie des Studierens**

**Экономия учебной работы**

номер заказа 10019

Пятое, расширенное издание

223 страницы, 22 иллюстрации. Переплёт из искусственной кожи.

Цена 5,40 марок

В качестве нового издания выше указанных писем комплекта „Техника умственной работы“ доктор Рихерт написал эту книгу, оказываящую ценную помощь всем людям, занимающимся умственным трудом. Это пособие является хорошим путеводителем для учеников, студентов и преподавателей. В нём опытный психолог и педагог обращается к научному работнику. В интересной форме он рассматривает проблему, как умственно трудящийся может сберечь свои силы и добиться наибольших успехов. В 1-ой части автор освещает обстановку, в которой учащийся живёт и занимается учебной работой. Во 2-ой части он обсуждает важнейшие вспомогательные средства, необходимые для выполнения научных работ; 3-я часть содержит указания о методике подготовки, составления и оформления дипломных и экзаменационных работ.

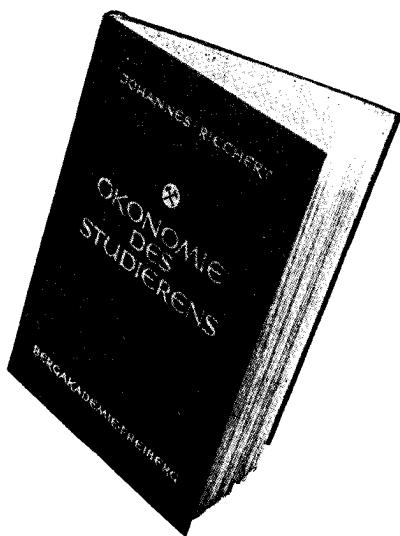
Специалисты высказывают своё мнение об этой книге:

Профессор университета:

... Я намерен, ознакомить своих студентов с этой отличной, ценной книгой в некоторых специальных лекциях.

Руководитель предприятия:

... По моему было бы целесообразно, вручить эту книгу стремящемуся вперёд молодому человеку, сдавшему выпускной экзамен производственного обучения на „хорошо“ или на „отлично“...



Студент:

... Я восхищён сжатой, ясной формой изложения и возник у меня вопрос, почему это руководство вручается только заочнику. Я думаю, каждому было бы полезно, ежедневно прочитать хотя бы одну страницу этой книги.

Следующие комплекты учебных писем готовятся к изданию.

Техника газоприменения  
Коллоидная химия  
Электрохимия  
Горные машины  
Технология вяжущих средств  
Детали машин  
Уравнительные вычисления  
Основы механики жидкости и газа (течений)  
Органическо-химический препаративный практикум

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4



Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4